EBARA

CF5180KA

エバラフレッシャーミニ New Arrival

家庭用給水ポンプ HPE型

省エネ静音ボディ実現！

インバータにより回転速度を自動調整し、運転音を抑制します。

エバラフレッシャーミニ

New Arrival

家庭用給水ポンプ HPE型

Point.1
省エネ静音ボディ実現！

インバータにより回転速度自動調整で
最適圧力と低騒音を実現しました。

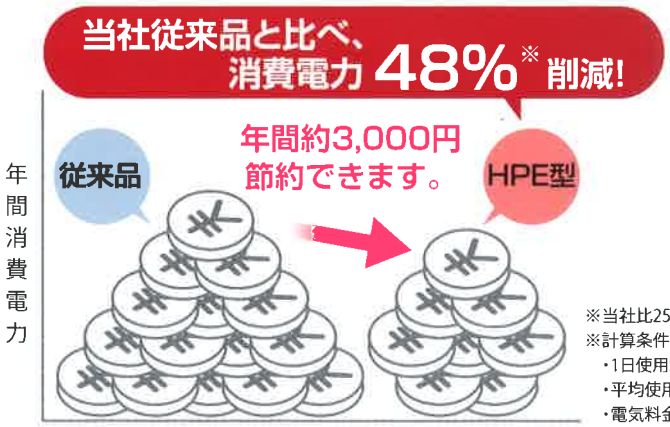
※当社比250W

■環境基準

地域の類型	基準値
住宅専用地域	夜間：45dB以下
商業・工業地域	昼間：60dB以下

〈環境基本法 第16条 第1項 第1-1〉

設置しやすいコンパクトボディでありながら、
省エネルギー&ハイパワーを実現しました。
PMモータ及びポンプコントローラ
（インバータと制御機器）を採用し、
業界最高水準の省エネルギーを
実現しました。



※当社比250W
※計算条件
・1日使用水量　1,000L
・平均使用水量　10L/m
・電気料金　20円/KWh

Point.2
2種類の設定圧力を選択可能

用途に応じた設定圧力が選択できます。
○標準モード…「標準」
○強モード…「散水などより強い圧力が必要な場合に
ご利用ください」

Point.3
従来機種との互換性確保

従来品HPA型との配管互換性を確保しました。
（一部400W除く）

Point.4
高い信頼性の安心設計

ユニットカバーは「万が一」に備え難燃材を採用しました。

Point.5
外部信号出力対応（オプション対応）

消火配管充水や空調補給水用途に対応します。

標準仕様

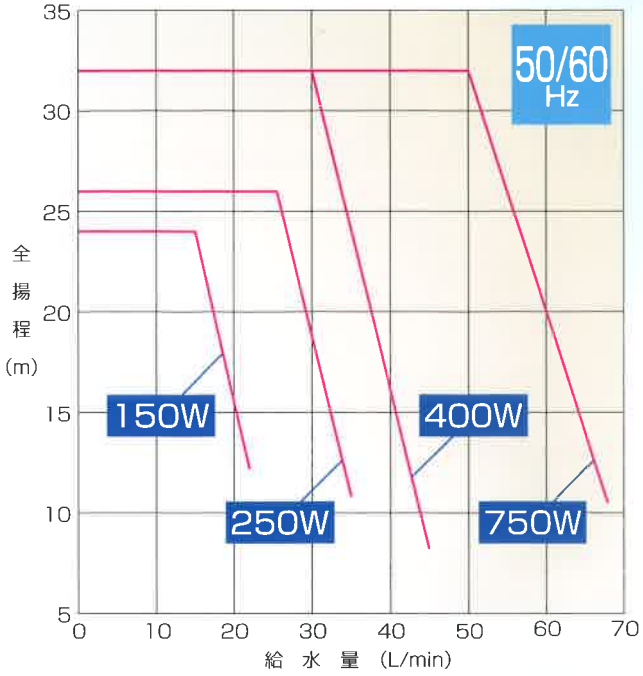
設置場所	屋内・屋外※1	
取扱液	清水　0～40℃※2	
最大吸上げ高さ	−8m(20℃)	
許容押込高さ	7m	
ポンプ	形式	渦流ポンプ
	軸封	メカニカルシール
	軸受	密封玉軸受(電動機)
主要構成材料	ケーシング	鉛フリー銅合金
	ケーシングカバー	鉛フリー銅合金
	羽根車	鉛フリー銅合金
	主軸	SUS(接液部)
	ユニットベース	合成樹脂
	連結管	鉛フリー銅合金
電動機	永久磁石形同期電動機	
制御盤	制御方式	インバータによる吐出し圧力一定制御
	表示	電源/異常/設定モード 表示灯
	スイッチ	運転-停止/圧力設定 スイッチ
電源※3	単相・100V(50/60Hz)	
	三相・200V(50Hz)、200/220V(60Hz)	
圧力タンク	ダイヤフラムタンク(1L)	

※1　周囲温度−5～40℃、相対湿度85%以下で結露なきこと、標高1000m以下、腐食性及び爆発性ガス・蒸気がないこと。
※2　清水とは水道水、工業用水、井戸水で水温0～40℃、pH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
※3　電圧変動:±5%以内　周波数変動:±2%以内
電圧・周波数の同時変動:双方絶対値の和が5%以内
相間電圧アンバランス:2%以内(三相機種の場合)

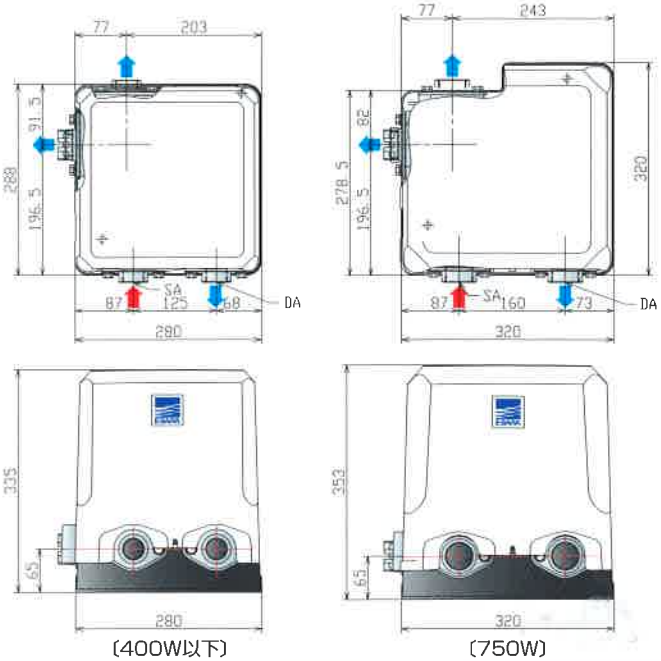
特殊仕様(オプション対応)

外部信号出力対応
BL認定仕様

選定表



外形寸法図



〔400W以下〕　〔750W〕

仕様表

機名	周波数(Hz)	電動機呼び出力(W)	電源(V)	消費電力(W)	定格電流(A)	停止水量(L/min)	口径(SA・DA)(mm)	質量(kg)	標準価格(税抜き)
20HPE0. 15S	50/60	150	単相100	245	3.8	3	20(Rc3/4)	17	77,300
25HPE0. 25S		250		390	5.6		25(Rc1)	17.5	98,800
25HPE0. 25			三相200	380	1.5			17	
32HPE0. 4S		400	単相100	595	8.3		32 (Rc1 1/4)	18	142,000
32HPE0. 4			三相200	565	2.2			17.5	
32HPE0. 75		750		895	3.4			20	152,000

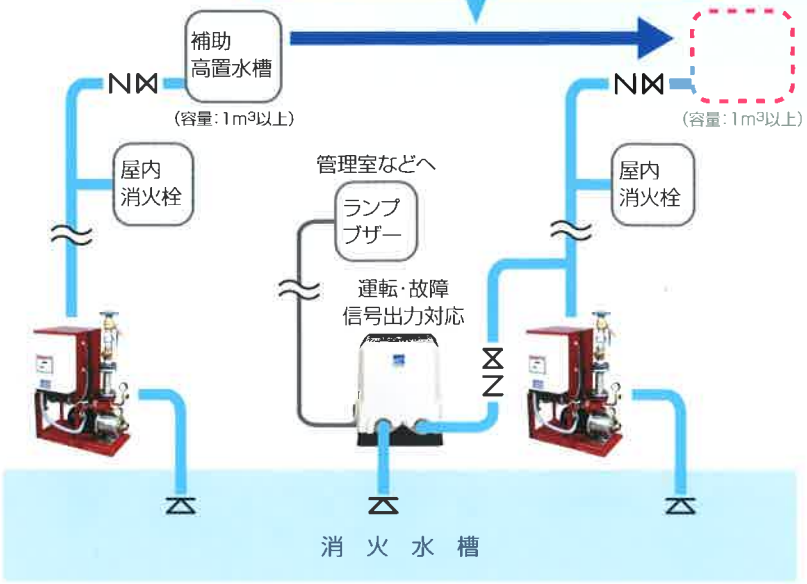
家庭用給水ポンプは新たな時代へ

特殊仕様(オプション)

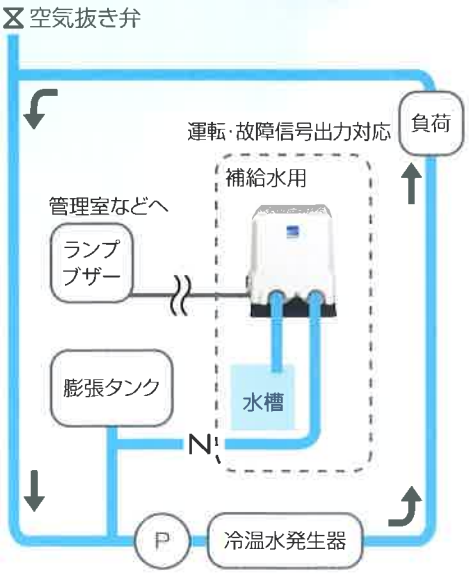
外部信号出力対応の用途例
(消火配管充水や空調補給水用、運転、故障信号が必要な一般給水用)

消火配管充水用

配管充水用ポンプを設置した場合
補助高置水槽が免除される場合があります。
※採用にあたっては所轄消防への確認が必要です。



空調補給水用



エバラ省エネルギー形ポンプ SE(Save Energy pump)シリーズ

HPE型は、ポンプの省エネルギー化の手法である機器の「高効率化」と「効率的運転」を進化させた新しい省エネルギー形ポンプSEシリーズの高性能モデルSSE(Super Save Energy Pump)シリーズにラインナップされます。
高効率ポンプ、PMモータ、さらにポンプコントローラ(インバータと制御機器)を採用し、業界最高水準の省エネルギーを実現します。

SSEシリーズ

高効率ポンプ + 高効率モータ(PMモータ) + 効率的運転 + 安全性向上

SSLD型

近日発売予定
直結給水
ブースタポンプ
PNAFM型
PNEFM型

新発売
家庭用ポンプ
HPE型

F3100型
給水ユニット※

※F3100型/給水ユニットはトップランナーモータ搭載品で、さらに、ポンプコントローラによる効率的運転が可能です。

安全に関するご注意

- ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために取扱説明書・注意書きを保管してください。
- アースを確実に取り付け、接地工事を必ず行い専用の漏電遮断部を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。
  アースの取り付けは販売店にご相談ください。
- 配線工事は電気設備技術基準、内線規程に従って安全・確実に行ってください。誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります。
- 用途にたった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 吊り上げ状態での使用及び部品の取り付け作業は危険ですので、絶対に行わないでください。

記載内容は平成26年10月現在のものです。本価格には、消費税は含まれておりませんので、消費税が適用される案件につきましては別途加算ください。
*製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。あらかじめご了承ください。 *カタログ中、「○○○型」の表示は当社の機種記号です。 *本カタログの内容を無断転載することを禁じます。
掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1の16項に掲載の貨物」に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります。(これらの要件は輸出者においてご確認ください)

第1版 H26.10

株式会社 荏原製作所
本 社 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町11-1 ☎(03)3743-6111

35-369-J01
A0179①AD-L(JE)SK